Ann. Natal Mus. Vol. 16 Pages 1—2 Pietermaritzburg June, 1964

Quelques mots sur la répartition du genre Eatoniana Cambridge, 1898 (Acarina: Erythraeidae)

par

Marc André

(8bis, Avenue Thiers, La Varenne, France)

En 1937 le Dr R. F. Lawrence signale la présence, en Afrique du Sud (Kamieskroon et Bitterfontein [Namaqualand]) d'une nouvelle espèce d'*Eatoniana* qu'il décrit sous le nom d'*Erythraeus namaquensis*.

Par l'ensemble de ses caractères morphologiques, et plus particulièrement la structure si caractéristique des pattes de la quatrième paire, cette forme sud-africaine se montre très voisine d'*E.* (*Erythraeus*) *plumipes* L.Koch dont la répartition géographique est extrêmement vaste puisqu'elle s'étend en Europe, en Asie et en Afrique du Nord.

En Europe l'espèce a été rencontrée dans des îles côtières de la Manche et de l'Atlantique: Ile de Jersey, à une trentaine de km. du département français de la Manche et, tout récemment (1962) à l'Ile-d'Yeux et dans celle de Noirmoutier, près des côtes de Vendée. Nous l'avons déjà signalée à Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales) sur la côte méditerranéenne. En Suisse elle se retrouve dans deux localités du Valais (Sierre et Branson-Follaterre). En Espagne, aux environs de Malaga (Andalousie). En Grèce, à Corfou.

En Asie occidentale, à Gianars (district Transcaspien) et en Arménie aux environs de Nachitshewan (vallée de l'Araxe), sur les collines des premières pentes du Petit Caucase.

En Afrique, dans la région circumméditerranéenne, en Algérie, en Tunisie et en Egypte.

Cependent certains auteurs ont admis que, sous le terme de *plumipes*, on avait confondu plusieurs espèces distinctes. Banks (1900) reconnaissait trois formes différentes et attribuait aux exemplaires suisses le nom spécifique de *helleri*.

Birula (1893) décrit, sous l'appellation de *Rhyncholophus* (*Macropus*) *plumifer* une espèce sans doute identique à *plumipes* et Cambridge (1897) a donné le nom d'*Eatonia scopulifera* à un échantillon algérien qui est certainement un *plumipes*. Oudemans (1941) propose le nom spécifique de *georgei* pour les individus de Jersey, alors que George (1907), au contraire, identifiait son espèce au *plumifer* de Birula et n'avait pas employé ce nom par inadvertance en voulant désigner une autre espèce.

Il est aussi incontestable qu'*Eatoniana plumifer* forma *transcaspica* proposé par Oudemans n'est pas valable.

Berlese crée, en 1916, le sous-genre *Ptilolophus* pour une nouvelle espèce d'*Erythraeus* (*E.claviger*) dont plusieurs représentants ont été récoltés près de la côte Atlantique de l'Amérique du Sud, en République Argentine, à La Plata. Il est infiniment probable que ce *claviger* doit être classé dans le genre *Eatoniana* Cambridge, 1908. Dans sa diagnose spécifique Berlese indique notamment: "In tarso et tibia quarti paris sunt tantum setae molles, nudae, perpendiculariter erectae, sat densae et usque ad 550μ longae".

Si nous admettons que *namaquensis* Law. et *claviger* Berl. constituent de bonnes espèces, les individus provenant des régions méditerranéennes, des côtes française de l'Atlantique et de la Manche, ainsi que ceux qui sont originaires de Suisse, doivent être assimilés, au moins provisoirement, à *E. plumipes*.

La forme larvaire d'*Eatoniana* est encore inconnue et seule l'étude de larves provenant de diverses régions nous permettra d'établir une discrimination précise entre d'éventuelles espèces réunies actuellement dans le groupe *plumipes*.

Il est remarquable que, jusqu'ici, la plupart des *Eatoniana* que nous connaissons ont été capturés dans des districts plus ou moins désertiques (arénacés ou rocheux) et, sauf quelques rares exceptions (Suisse par ex.), plus ou moins soumis à l'influence du climat maritime.

BIBLIOGRAPHIE

Pour la documentation bibliographique concernant le genre *Eatoniana* nous renvoyons à l'excellent mémoire publié en 1961 par Southcott:

Southcott, R. V., 1961. Studies on the systematics and biology of the Erythraeoidea (Acarina), with a critical revision of the genera and subfamilies. *Aust.J.Zool.* **9** (3): 367-610, 25 figs., pl. 1 (*Eatoniana* pp. 486-488).

Date received: 25 February, 1963